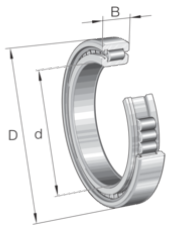
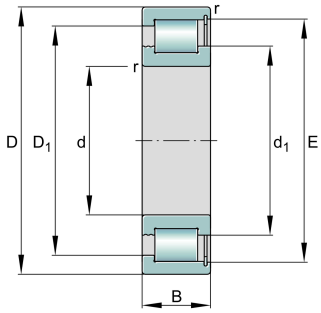


SL1829/500-TB

Cylindrical roller bearing

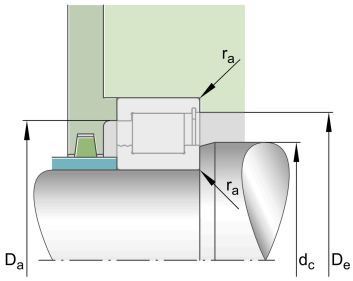
Cylindrical roller bearing SL1829..-TB, full complement roller set, single row, semi-locating bearing, 1 rib on outer ring, 2 ribs on inner ring, type SL18

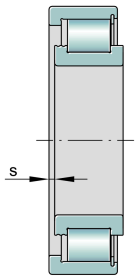
Informacje techniczne



Twoja aktualna wersja produktu

Design	TB	Bearings with increased axial load capacity
Radial internal clearance	CN (Group N)	Normal internal clearance
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Number of rows	1	Single-row design





Main Dimensions & Performance Data

d	500 mm	Bore diameter
D	670 mm	Outside diameter
B	100 mm	Width
C_r	2.430.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	4.950.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	490.000 N	Fatigue load limit, radial
n_G	520 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	270 1/min	Reference speed
≈m	95,6 kg	Masa

Karta katalogowa jest jedynie przeglądem wymiarów i podstawowych nośności wybranego produktu. Zawsze należy stosować się do wszystkich dalszych informacji i instrukcji dotyczących tego produktu. Na naszej stronie internetowej znajduje się formularz kontaktowy umożliwiający wysłanie zapytania o dalsze informacje

Mounting dimensions

$d_{a\ min}$	553 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$d_{c\ min}$	553 mm	Minimum shaft shoulder
$D_{a\ max}$	612,5 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$D_{e\ min}$	630 mm	Minimum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	5 mm	Maximum recess radius
E	630 mm	Raceway diameter outer ring

Dimensions

r_{min}	5 mm	Minimum chamfer dimension
s	7 mm	Axial displacement
d_1	553 mm	Maximum rib diameter inner ring
$D_{1\ min}$	612,7 mm	Minimum rib diameter outer ring

Temperature range

T_{min}	-30 °C	Operating temperature min.
T_{max}	120 °C	Operating temperature max.

Właściwości

- Obciążenie promieniowe
- Obciążenie osiowe jednokierunkowe
- Smarowanie smarem
- Smarowanie olejem
- Bez uszczelnienia
- Łożysko gabarytowe

Karta katalogowa jest jedynie przeglądem wymiarów i podstawowych nośności wybranego produktu. Zawsze należy stosować się do wszystkich dalszych informacji i instrukcji dotyczących tego produktu. Na naszej stronie internetowej znajduje się formularz kontaktowy umożliwiający wysłanie zapytania o dalsze informacje